

Title (en)
Vending system for gases

Title (de)
Verkaufssystem für Gase

Title (fr)
Système de vente pour gazs

Publication
EP 1139306 A2 20011004 (DE)

Application
EP 00126946 A 20001208

Priority
• DE 10015444 A 20000329
• DE 10017252 A 20000406

Abstract (en)
The gas vending system has a reservoir (3) for gas bottles (2) from which the gas bottles can be withdrawn under access control and/or to which the gas bottles can be returned, preferably under access control, and at least one filling station (12) outside the reservoir for filling the gas bottles with the gas. The reservoir can accommodate at least one gas bottle transport mechanism.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine neuartige Erfindung eines Verkaufssystems für Gase und dabei speziell auf einen Verkaufsautomat für Gase, die speziell für technische Gase und/oder Gase für die Energieversorgung bzw. als Energieträger, beispielsweise Propangas gemäß Oberbegriff Ansprüche 1, 2 oder 3. <IMAGE>

IPC 1-7
G07F 7/06; **F17C 5/00**

IPC 8 full level
F17C 5/00 (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F17C 5/002 (2013.01 - EP US); **F17C 5/005** (2013.01 - EP US); **G07F 7/0609** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0639** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0646** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/066** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0111** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0169** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/052** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/057** (2013.01 - EP US); **F17C 2221/035** (2013.01 - EP US); **F17C 2227/04** (2013.01 - EP US); **F17C 2250/032** (2013.01 - EP US); **F17C 2250/0678** (2013.01 - EP US); **F17C 2270/059** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 19652147 A1 19980520 - HASENKOPF CHRISTIAN [DE], et al

Cited by
ES2627740A1; WO2017055648A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1139306 A2 20011004; **EP 1139306 A3 20040512**; US 2001037838 A1 20011108; US 6510874 B2 20030128

DOCDB simple family (application)
EP 00126946 A 20001208; US 77077201 A 20010126